

Die neue Dimension der Asphaltverdichtung

# SMART COMPACT





# SMART COMPACT

Verdichtungsassistent für den Asphaltbau

**HAMM automatisiert mit dem digitalen Verdichtungsassistenten Smart Compact die separate Einstellung der einzelnen Bandagen, steigert die Prozesssicherheit und hebt die Qualität der Verdichtung auf ein neues Niveau – als erster Hersteller weltweit.**



## Voraussetzungen

- > Smart Display
- > HAMM Compaction Meter (HCM)
- > HAMM Temperature Meter (HTM)
- > Geschwindigkeitsmesser
- > Wetterstation (Option)

Smart Compact ist verfügbar für die Serie HX.



Die Ein- und Ausgabe der Daten erfolgt über das zusätzliche Smart Display am Armaturenbrett. Dort sieht der Fahrer die aktuell bearbeitete Schicht, die Fahrtrichtung, die Windgeschwindigkeit, die Asphalttemperatur, den Verdichtungswert (HMV) und die aktuellen Verdichtungseinstellungen für jede Bandage.

## Automatische Wahl der Verdichtungsart

Smart Compact ist ein digitaler Verdichtungsassistent für den Asphaltbau. Die Fahrer geben an, ob eine Trag-, Binder- oder Deckschicht verdichtet werden soll. Den Rest erledigt Smart Compact automatisch, denn das System wählt den optimalen Verdichtungsmodus aus. Das heißt, Smart Compact entscheidet für jede Bandage einzeln, wie verdichtet wird: statisch, mit Oszillation oder Vibration mit kleiner oder großer Amplitude.

Dazu ermittelt das System physikalische Eigenschaften des Asphalts wie Temperatur oder Steifigkeit. Außerdem werden über eine Wetterstation auf der Walze verschiedene Daten wie die Windrichtung und die Windgeschwindigkeit erfasst, um das komplexe Abkühlverhalten des Asphalts mit zu berücksichtigen.

## Kraftstoffsparen inklusive

Smart Compact erkennt, wenn die dynamische Verdichtung nicht sinnvoll ist – zum Beispiel bei zu niedriger Asphalttemperatur oder beim Reversieren. Dann schaltet das System automatisch um auf statische Verdichtung und versetzt die Walze in den ECO-Mode. Dadurch reduziert sich der Kraftstoffverbrauch um bis zu 15 %.

## Immer informiert

Neben Smart Compact ist auch ein Bordcomputer auf dem Display zu finden. Dieser informiert über Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, die gefahrene Strecke sowie die nächste DPF-Reinigung. Die Füllstände von Diesel-, AdBlue-, Wasser- und Additivtank werden angezeigt. Es erfolgt eine Warnung, sobald eine bestimmte Grenze unterschritten wird.

## HAMM > DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

### Smart Compact

- > entlastet die Walzenfahrer aktiv
- > wählt automatisch den Verdichtungsmodus (statisch, Vibration, Oszillation, kleine oder große Amplitude)
- > verdichtet nur dann dynamisch, wenn es nötig ist
- > spart Kraftstoff
- > erhöht die Qualität der Verdichtung und der Oberflächen



#### **HAMM AG**

Hammstraße 1  
95643 Tirschenreuth  
Deutschland

T: +49 9631 80-0  
F: +49 9631 80-111  
M: [info@hamm.eu](mailto:info@hamm.eu)

 [www.hamm.eu](http://www.hamm.eu)



Für weitere Informationen Code scannen oder  
[www.wirtgen-group.com/products-hamm](http://www.wirtgen-group.com/products-hamm)